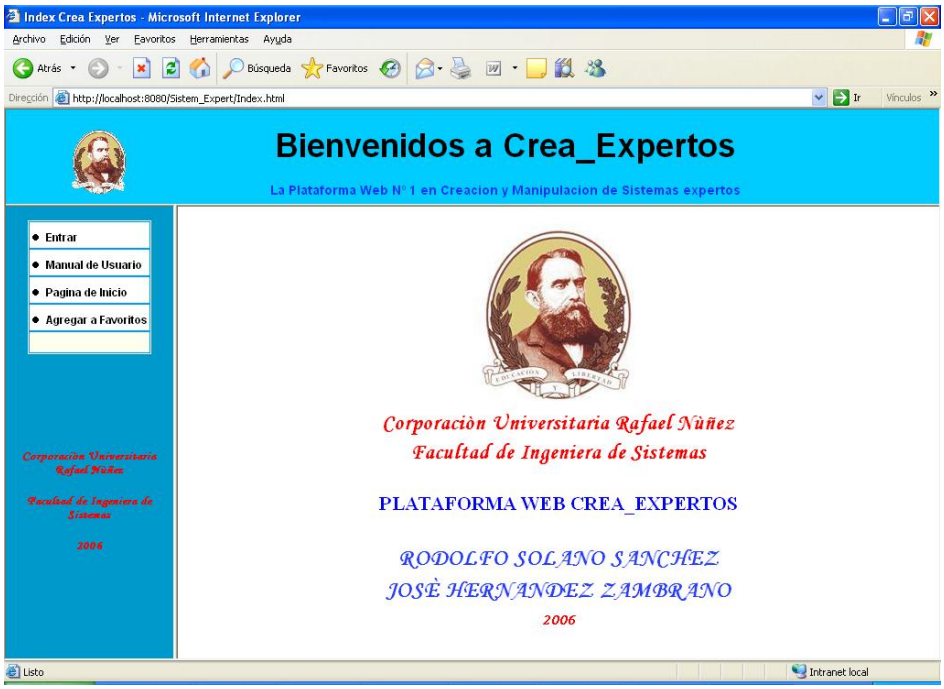
CREA _ EXPERTOS



Esta es la página principal de la plataforma Web Crea _ expertos en la parte superior se encuentra el logo de la universidad Rafael Núñez y el nombre de la plataforma, en la parte izquierda se encuentra un menú que contiene las siguientes opciones:

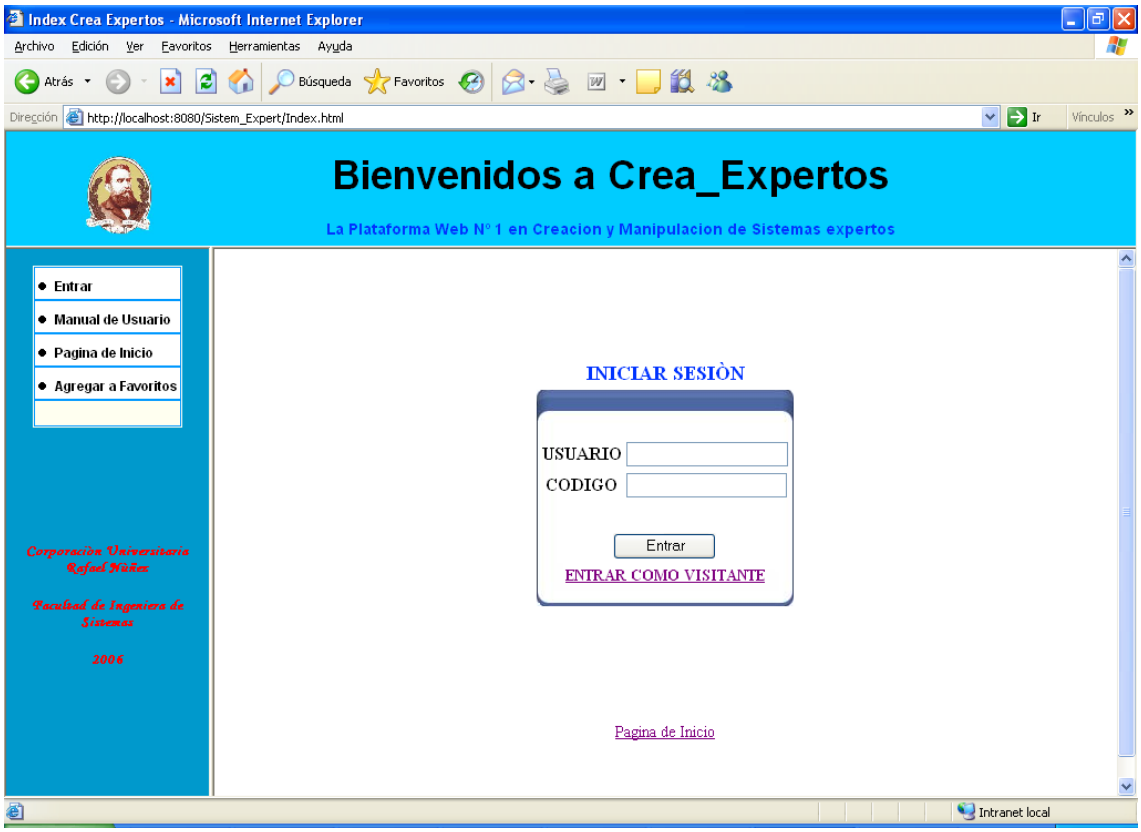
1. **Entrar:** Hace un llamado desde cualquier parte de la plataforma a la pagina de Inicio de sesión.
2. **Manual de Usuario:** Contiene un enlace hacia información relacionada de cómo se debe utilizar la plataforma Web.
3. **Pagina de Inicio:** Nos muestra la pagina principal de la aplicación
4. **Agregar a Favoritos:** este enlace nos permite incluir la plataforma Web dentro de los enlaces Favoritos de nuestro explorador.

En la parte Central se encuentra el Inicio de sesión, para poder iniciar una sesión se necesita estar previamente registrado en el sistema es decir debemos tener una cuenta de usuario.
Cuentas de Usuarios: existen dos cuentas de Usuarios para el acceso ala utilización de la plataforma una Tipo Administrador y otra como Tipo experto:

Administrador: Este tipo de cuenta tiene las siguientes características. Podrá Registrar mas personas de los dos tipos de usuarios, Puede Crear, Manipular y Ejecutar los Sistemas Expertos que deseé.
Experto. Este tipo de usuario tendrá los mismos privilegios excepto La creación de nuevos usuarios.

También se puede Acceder ala aplicación como Visitante haciendo click sobre ENTRAR COMO VISITANTE este usuario solo podrá Ejecutar los sistemas expertos que contenga la plataforma Web pero no puede Modificarlos

INICIAR UNA SESIÓN



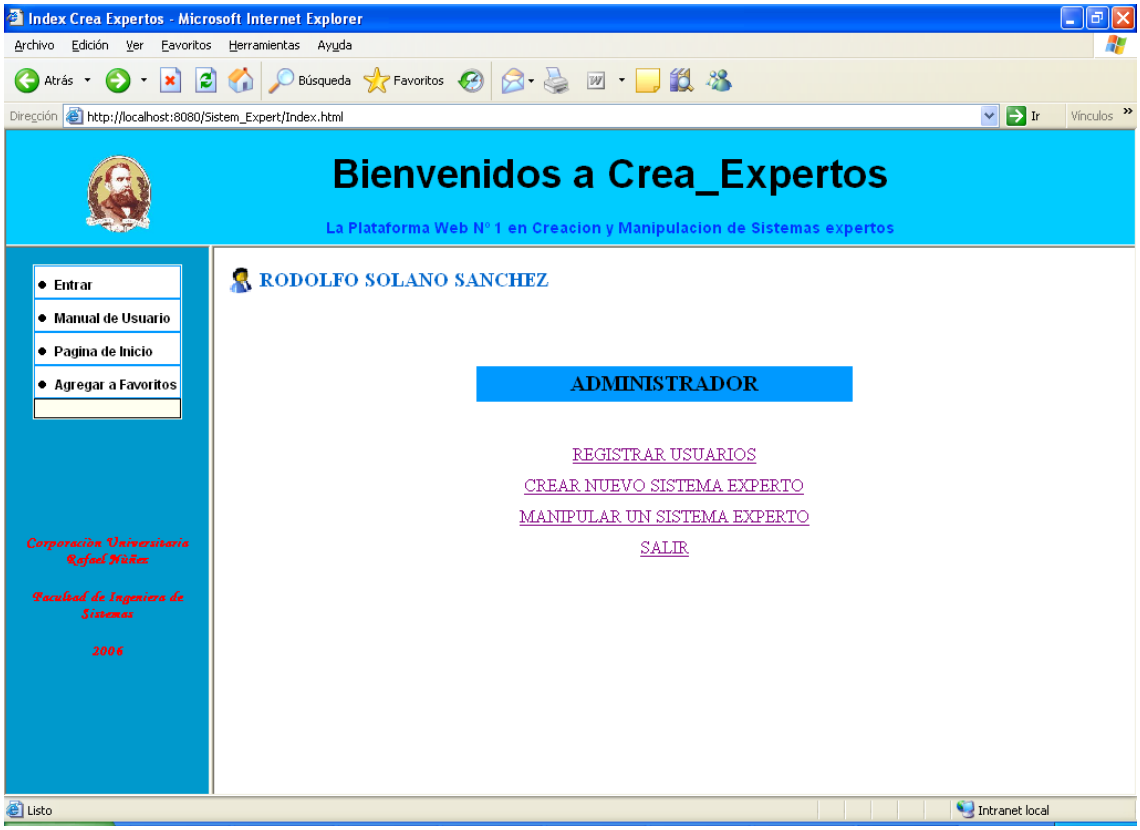
Los Campos **Usuario:** Se digitara el Nombre de usuario Y en el campo **Código:** Su código de acceso que recomienda ser su Identificación además los campos están validados para evitar daños al sistema.

Cabe resaltar que las paginas siguientes son las mismas de Usuario experto excepto porque el experto no puede registrar Usuarios y cuando entra como visitante sus paginas son a partir de la de escoger sistema experto y solo lo ejecuta.

Los Campos **Usuario:** Se digitara el Nombre de usuario Y en el campo **Código:** Su código de acceso que recomienda ser su Identificación además los campos están validados para evitar daños al sistema.

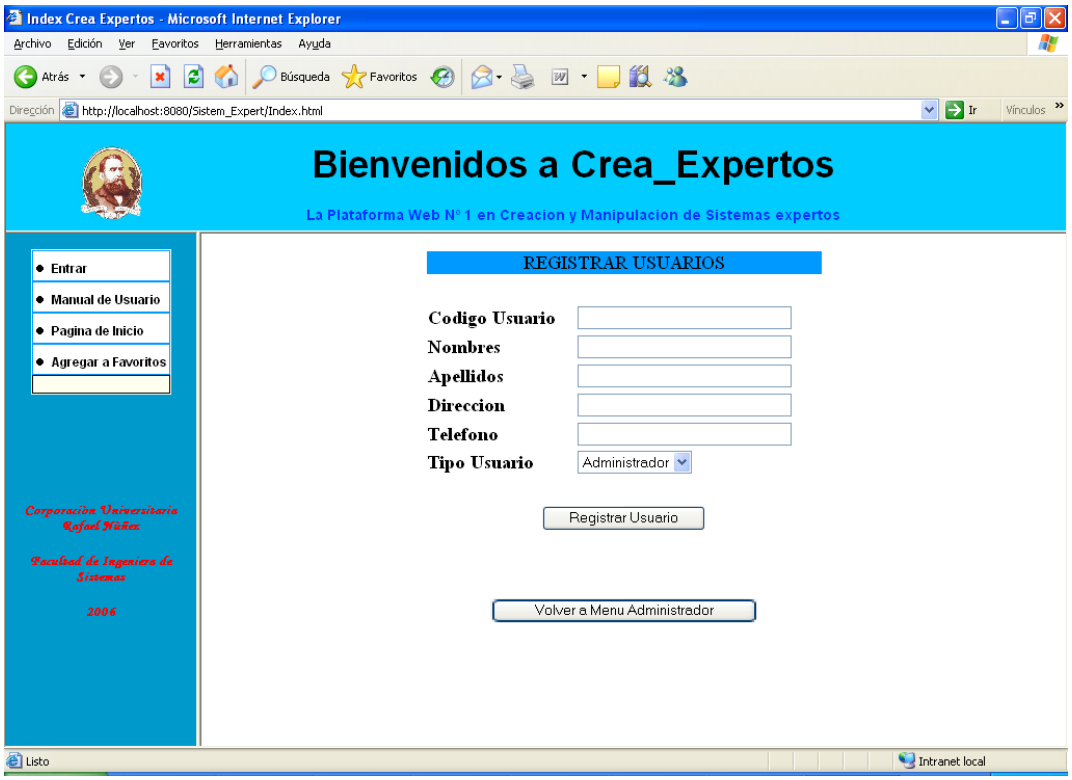
Luego de haber iniciado sesión como Administrador aparecerá la siguiente pagina

Usuario para ingresar por Primera vez Recién montada la Aplicación
USUARIO=Rodolfo
CODIGO=73200534



Este es el menú del Administrador el cual contiene las siguientes opciones:

Registrar Usuarios: Esta opción nos permitirá ir a la página de Registrar Usuarios Nuevos.



Aquí Solo debemos Registrar todos los datos requeridos (que el sistema previamente validara) y hacer click en Registrar Usuario posteriormente aparecerá una pagina la cual mostrara un mensaje de Aceptación o de Error.

ERROR ya Existe un Usuario Registrado con ese Codigo

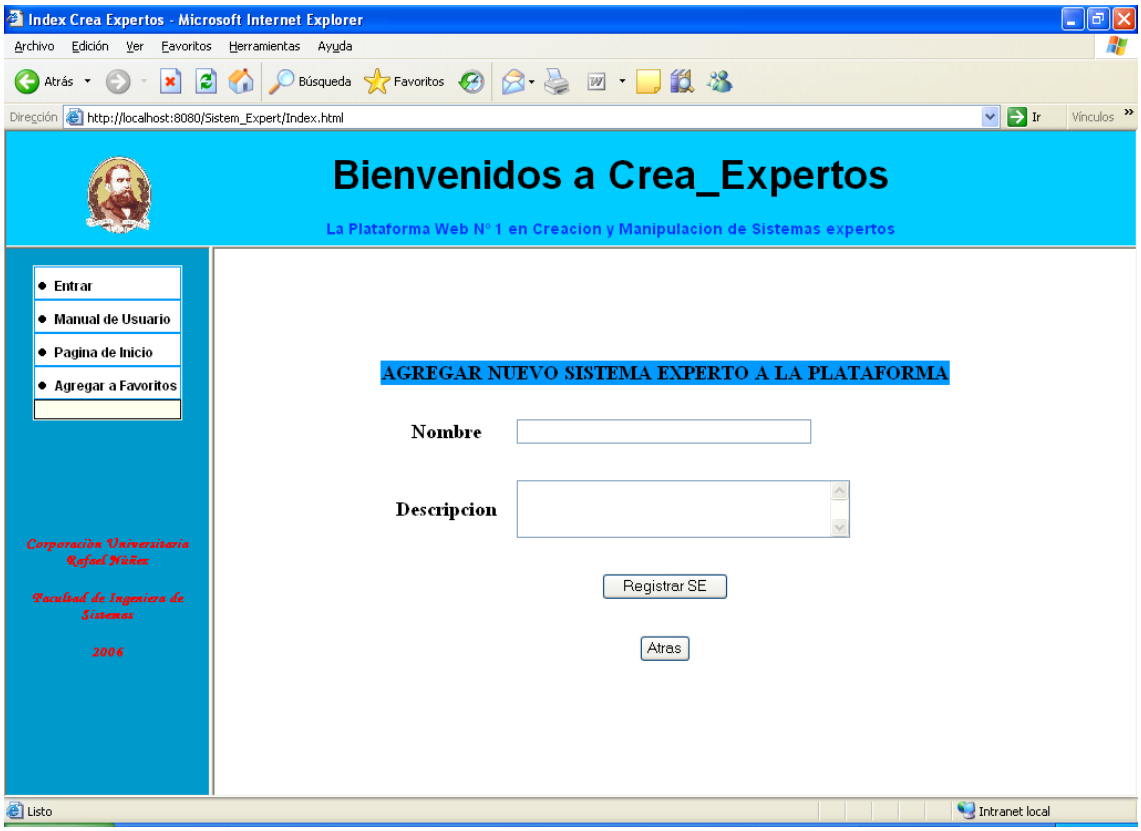
Atras

Este es el mensaje de Error debemos hacer click en el botón Atrás y verificar que ese código existe

- **Crear Nuevo Sistema Experto:** Esta opción nos permitirá ir a la página de Registrar un Nuevo Sistema Experto
- **Manipular un Sistema Experto:** Esta opción nos permitirá ir a la página en la cual nos aparecerá un menú con las operaciones permitidas a un Sistema Experto
- **Salir:** Esta opción nos permitirá regresar a la pagina Principal

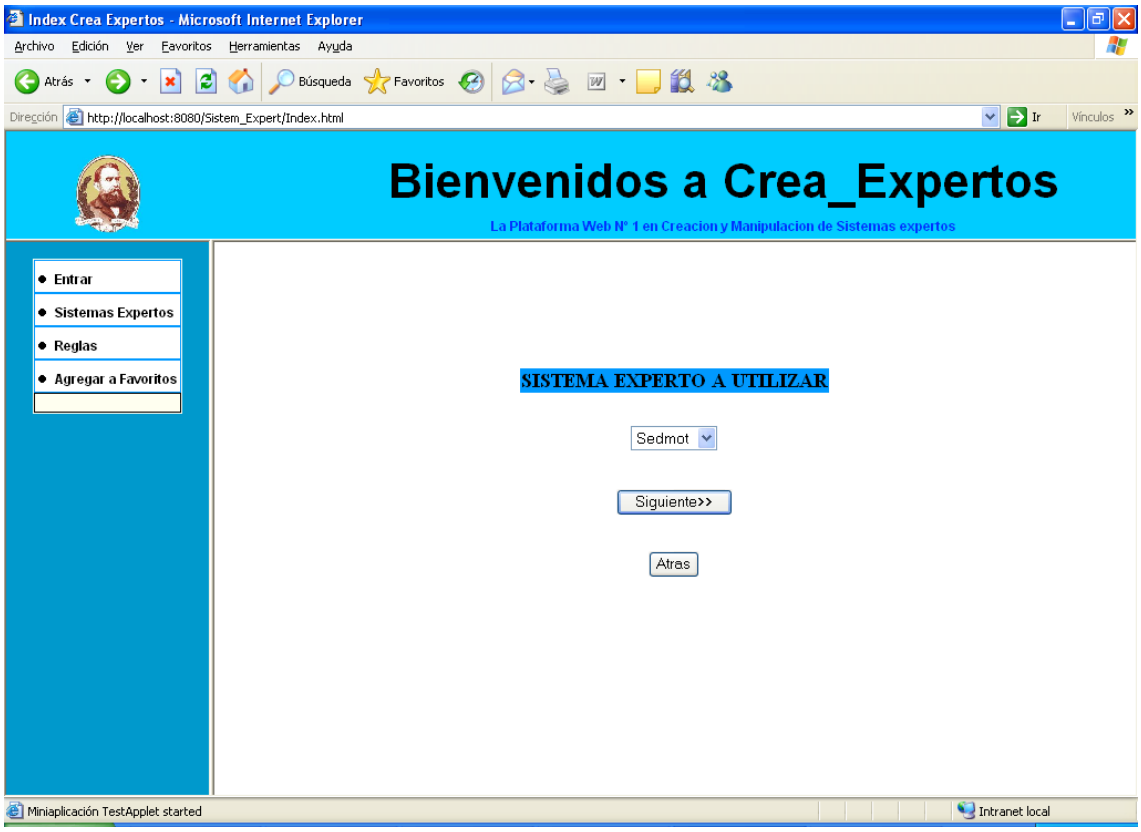
Al lado del Icono aparecerá el nombre de la persona que esta utilizando el sistema

CREAR NUEVO SISTEMA EXPERTO



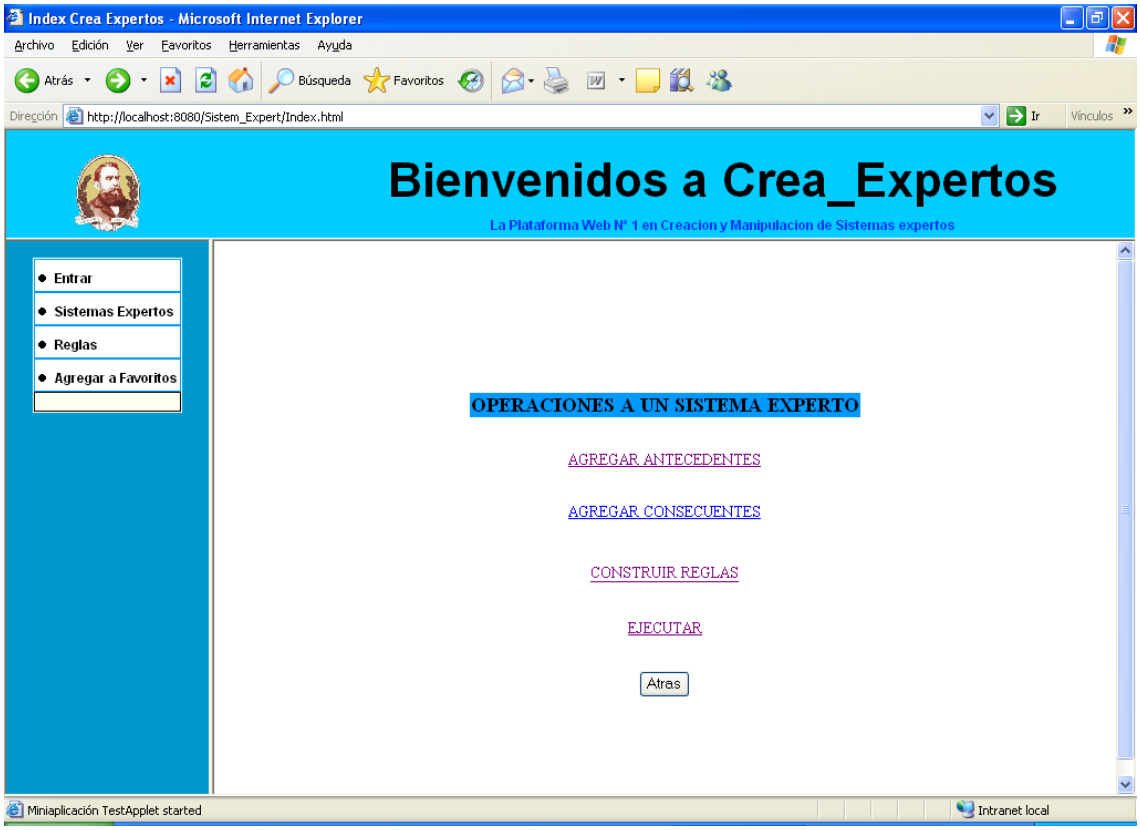
En esta página podemos crear un sistema experto llenando los campos requeridos y haciendo click en el botón “Registrar SE”

ESCOGER EL SISTEMA EXPERTO A UTILIZAR

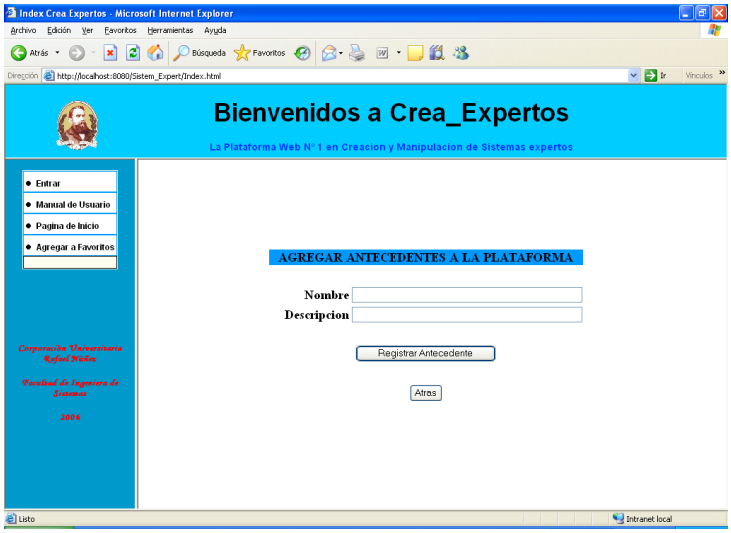


En esta página escogemos del combo el sistema experto con el cual deseamos trabajar y luego presionamos el botón siguiente apareciendo la pagina a Continuación.

OPERACIONES A UN SISTEMA EXPERTO

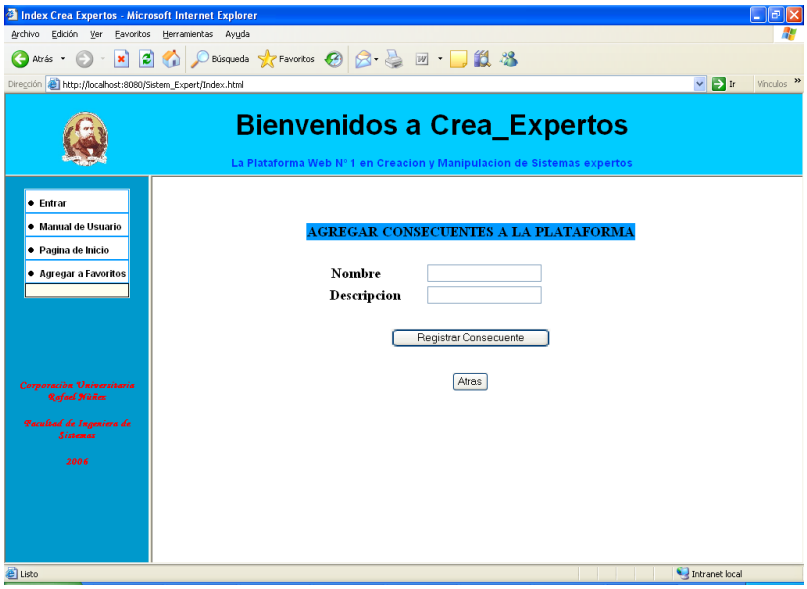


1- **Agregar Antecedentes:** Nos permite desplazarnos a una página donde podremos registrar los antecedentes que deseemos.



En esta pagina digitamos los campos requeridos y posteriormente hacemos click en el botón Registrar Antecedente.

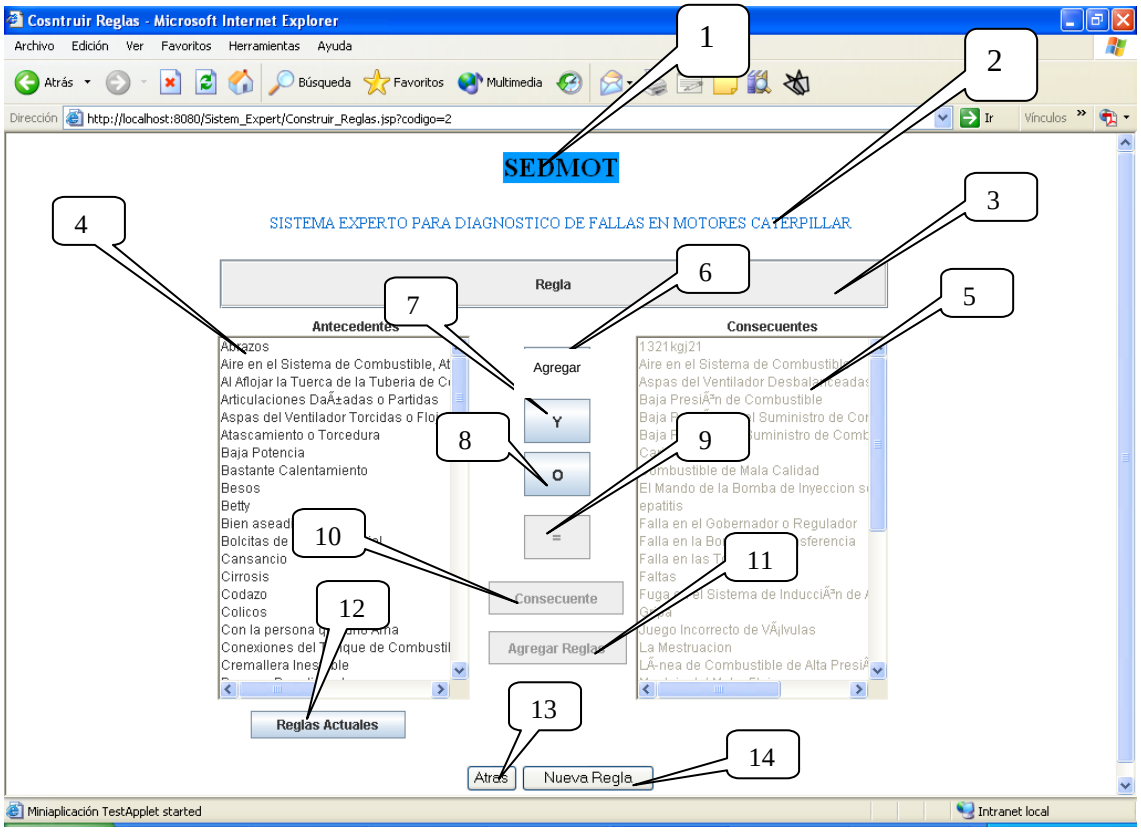
2- **Agregar Consecuentes:** Nos permite desplazarnos a una página donde podremos registrar los Consecuentes que deseemos.



En esta pagina digitamos los campos requeridos y posteriormente hacemos click en el botón Registrar Consecuente.

3- **Construir Reglas:** Nos permite desplazarnos a una página donde podremos Crear Reglas y adicionarlas al sistema experto.

Construir Reglas



1- Nombre del sistema experto
2- Descripción del sistema experto
3- Es donde se describe la regla que esta siendo creada
4- Los antecedentes que contiene la plataforma Web
5- Los consecuentes que contiene a plataforma Web
6- Botón que permite agregar antecedentes a la regla se mostrara en (3)
7- Botón que permite agregar el conector (Y) a la regla que se este construyendo
8- Botón que permite agregar el conector (O) a la regla que se este construyendo
9- Botón que permite agregar el igual(=) a la regla que se este construyendo para luego agregar el consecuente
10- Botón que permite agregar el Consecuente a la regla que se este construyendo
11- Botón que permite registrar en la base de datos la regla que fue construida
12- Botón que permite ver las reglas que contiene ese Sistema experto
13- Botón que permite regresar a la pagina anterior
14- Botón que permite agregar mas reglas al Sistema experto

Pasos a seguir para crear una Regla

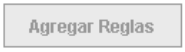
1- Escogemos un antecedente haciendo click sobre el Botón

que permite agregarlo a la regla
2- Luego escogemos el conector

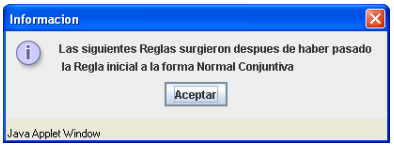
o

de acuerdo a lo necesario
3- Estos pasos los seguiremos realizando mientras que se requiera de acuerdo a la determinación del usuario
4- Después de tener todos nuestros antecedentes agregados procedemos presionar el botón

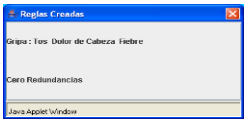
Igual
5- Luego escogemos el Consecuente y hacemos click en el botón

Agregar Consecuente.
6- Y por ultimo hacemos click en el botón 

para que la regla sea validada y registrada en la base de datos.

1 Mensaje posterior 
Informacion
Las siguientes Reglas surgieron despues de haber pasado la Regla inicial a la forma Normal Conjuntiva
Aceptar
Java Applet Window
esto quiere decir

ejemplo: A1 y A2 o A3 = C1 esta es la regla que se introdujo entonces el sistema aplica la forma normal Conjuntiva que es así: A1 y A2= C1 A1 y A3 = C1 entonces se crean dos reglas.

2 Especifica las reglas que se crearon 

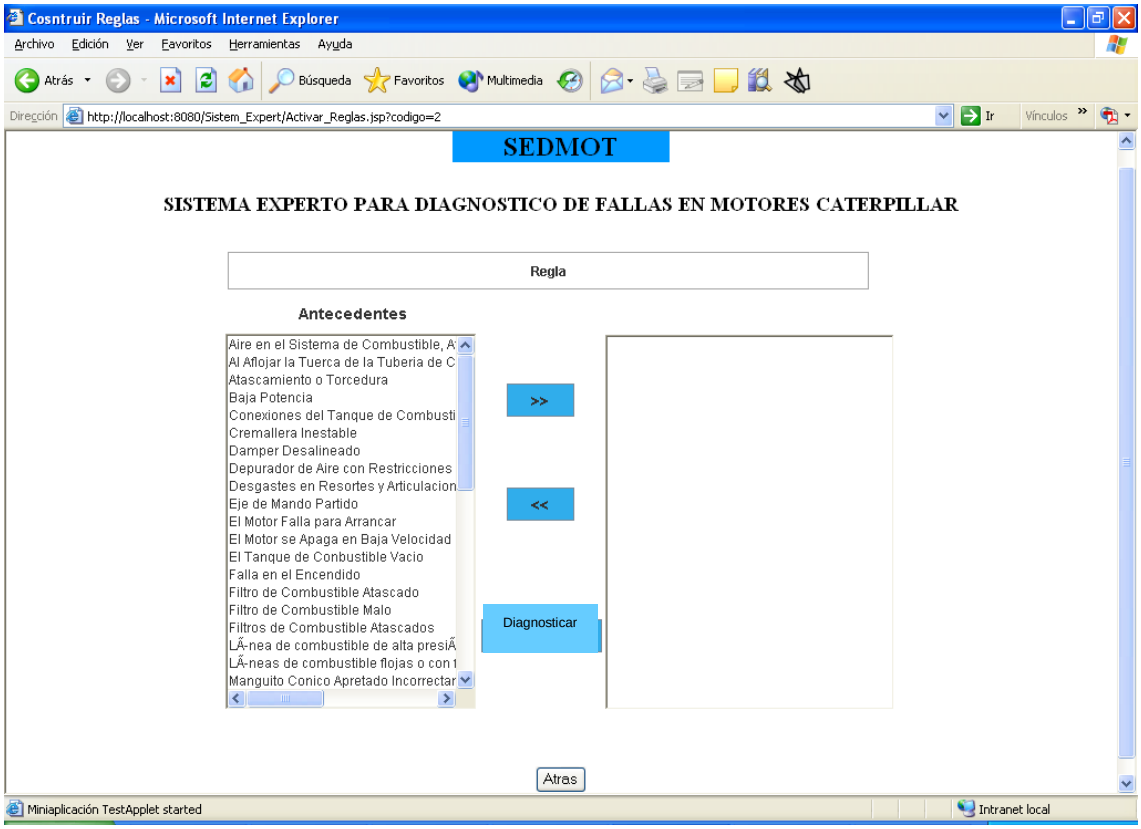
Términos de validación

1- La primera validación que realiza el sistema es mirar que la regla no sea redundante es decir que no halla registrada una regla igual por que en caso de haberla se mostrara la regla en color Rojo y no será Registrada o Creada
2- Segundo se validaran las SudSumiciones es decir que hallan reglas contenidas en otras reglas en este caso el sistema preguntara si desea crearlas Si o No

7- Si deseamos hacemos click en el botón Reglas Actuales para ver si fue creada la regla.
8- Y si queremos crear otra regla hacemos click en Nueva Regla

4- Ejecutar: Nos permite desplazarnos a una página donde podremos Ejecutar el sistema experto

Ejecutar el Sistema Experto



1. En la parte superior aparece el nombre del sistema experto que vayamos a utilizar
2. Debajo apararecera la descripción del sistema experto

Para iniciar la ejecución del sistema experto

1- Se debe escojer el antecedente que consideremos pertinente

2- Hacemos click sobre el botón [>>] que se Irán agregando al listero siguiente realizamos este paso cuantas veces consideremos necesario.
3- Si nos equivocamos al agregar un antecedente solo debemos escogerlo y hacer click en el botón [<<] y este lo quitara de y lo agregara de donde lo escogió.

4- Por ultimo hacemos click en el botón [Buscar Regla] para ver que regla fue activada y esta se mostrara en la parte superior donde dice "Regla" y en caso de no haber una regla relacionada con esos antecedentes aparecerá un mensaje indicando lo sucedido.

El botón "Atrás" nos permitirá regresar a la pagina anterior para escoger otro sistema experto

Muchas Gracias por su atencion prestada esperamos que la plataforma sea de su agrado
Comentarios, Dudas o Quejas por favor escribanos a los e-mail

ro_sol04@yahoo.es

trinke3@yahoo.es

2006